

# ZD-QS30A 型内环刀取砂器

产品名称	ZD-QS30A 型内环刀取砂器
公司名称	北京东方圆通科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:中地 型号:ZD-QS30A
公司地址	北京市昌平区鼓楼南街1-603
联系电话	010-61446422 13301057943

## 产品详情

### ZD-QS30A 型内环刀取砂器

上提活塞式土样规格： 30cm<sup>2</sup> X 20mm X 8 只

用于采取难以制备的松散软弱砂土样，一次可采

取八只6.18x2cm（30cm<sup>2</sup>）

标准试样，并可连同环刀直接放入试验仪器，满足常规容重、颗分、压缩、直剪等土工试验要求。具有使用方便、取样率高、开土方便、取样质量好等优点。原使用范围仅局限于难以开土制备的砂性土，只需将试样推出，端面切割后连同环刀直接装入固结容器内或直接推至直剪盒内，防止试样因结构松散，软弱造成开土扰动。经使用单位推广应用，范围扩大到淤泥质土甚至一般土层，以期提高试验质量，减少土工试验人员工作量。针对原设计上不足之处，现设计投产的新型内环刀取砂器做了以下改进：

- 一． 除残土管和管靴外所有零部件均采用不锈钢材料制造。特别是六角芯杆、残土管、样管、环刀、对开隔环均以 1Cr18Ni9Ti制造，抗腐性能较强；
- 二． 螺纹规格更趋合理，以提高使用寿命；
- 三． 样筒封盖采用ABS 工程塑料制造并配有防漏平软垫，不须再行封土，工地使用更方便；

操作说明：

1. 将取样器放置孔底，以压入法或击入法入土35-38厘米，地面旋转钻杆使底部土体断开，即可起吊至地面；
2. 卸下管靴，切割后拧上封盖；

3. 卸下样管，切割后拧上封盖，放入专用防震箱内送试验室；
4. 卸下残土管，清洗后公母螺纹涂黄油（防止细砂进入咬死）重新组装。

#### 土工试验室开土方法：

1. 专用推土器固定于桌、凳上；
2. 千斤顶活塞杆退到底后，样管拧入螺纹口；
3. 拧紧千斤顶下部泄油螺丝，用加力杆加压，活塞杆上升，将环刀徐徐推出，隔环露出挑开隔环，沿环刀端面切割；
4. 环刀推出后，取下顶板，松开泄油螺丝，将活塞杆推到底。
5. 重装环刀应先将一端拧上封盖，样管平卧，先装一只环刀，再装半只隔环（隔环较松可用两手轻掰）旋转90°装另半只隔环，再推入第二只环刀，直至全部装满。

配置表：取砂器 1 台 + 六支装取样管（含无刃刀八只，隔环七副及封盖）

液压推土器一台。